

hp p720
d8907



www.hp.com/go/monitorsupport

17-inch color monitor
16-inch viewable image

user's guide



Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Hewlett-Packard assumes no responsibility for the use or reliability of its software on equipment that is not furnished by Hewlett-Packard.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

Hinweis

Änderungen vorbehalten.

Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für mittelbare oder unmittelbare Schäden im Zusammenhang mit der Funktionsfähigkeit oder Verwendung dieses Geräts für einen bestimmten Zweck.

Hewlett-Packard haftet nicht für irgendwelche Fehler und mittelbare oder unmittelbare Schäden im Zusammenhang mit der Lieferung, Funktionsfähigkeit oder Verwendung dieses Geräts.

Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für die Funktionsfähigkeit seiner Software auf Geräten anderer Hersteller. Die in diesem Dokument beschriebenen Informationen sind geistiges Eigentum von Hewlett-Packard und urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Bearbeitung oder Übersetzung dieser Programme ist eben-falls nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch Hewlett-Packard gestattet.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Hewlett-Packard ne donne aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant cette documentation, notamment, mais sans que cette liste soit exhaustive, aucune garantie implicite de valeur marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Hewlett-Packard décline toute responsabilité pour toute erreur contenue dans cette documentation ou tout préjudice direct ou indirect lié à la fourniture, la réalisation ou l'utilisation de ladite documentation.

Hewlett-Packard n'est pas responsable de l'utilisation ou de la fiabilité de ses logiciels sur des équipements non fournis par Hewlett-Packard.

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de Hewlett-Packard et sont protégées par les lois relatives au copyright. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopierée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord préalable et écrit de Hewlett-Packard Company.

Aviso

La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso.

Hewlett-Packard no ofrece garantía alguna con respecto a este material, incluyendo, aunque sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para fines específicos.

Hewlett-Packard no se hace responsable de los errores que pueda contener este documento ni de los daños accidentales o circunstanciales derivados del suministro, interpretación o uso de este material.

Hewlett-Packard no asume ninguna responsabilidad por el uso o fiabilidad de su software en equipos que no hayan sido proporcionados por Hewlett-Packard.

Este documento contiene información propiedad de HP que se encuentra protegida por copyright. Reservados todos los derechos. Se prohíbe la copia, reproducción o traducción a otro idioma de cualquier parte de este documento sin el consentimiento previo y por escrito de Hewlett-Packard Company.

Avviso

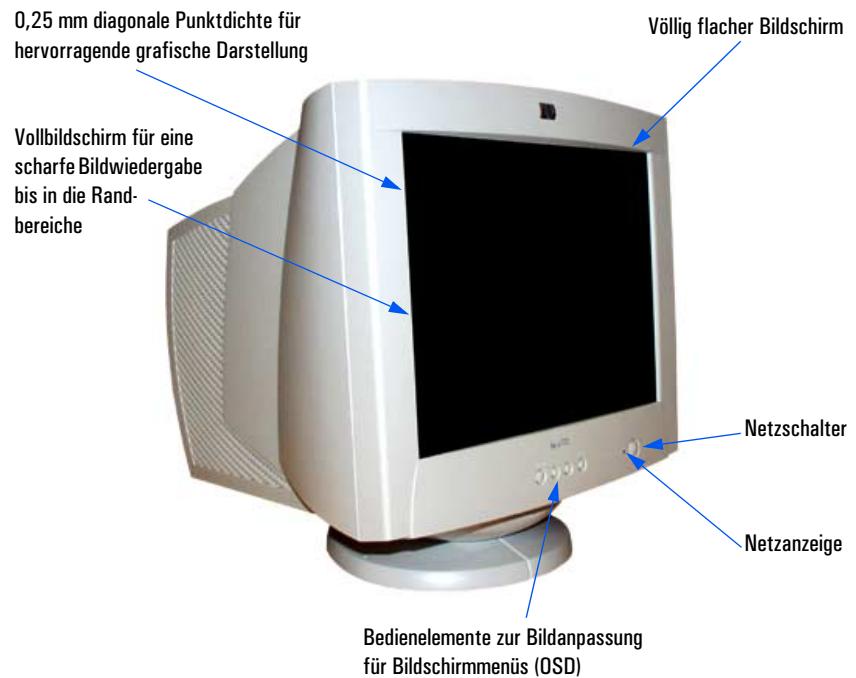
Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

Hewlett-Packard non rilascia garanzie di alcun tipo su questo materiale, incluse le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a scopi particolari.

Hewlett-Packard declina ogni responsabilità di eventuali errori contenuti in questo documento e dei danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Hewlett-Packard non sarà inoltre ritenuta responsabile dell'affidabilità e dell'uso del proprio software su apparecchiature di altra marca.

Questo documento contiene informazioni riservate protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza consenso scritto di Hewlett-Packard Company.



hp p720
d8907
17-Zoll-Farbmonitor
(16-Zoll-Bildanzeige)

Benutzerhandbuch

Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG

Schließen Sie aus Sicherheitsgründen den Monitor nur an eine geerdete Netzsteckdose an. Verwenden Sie stets ein Netzkabel mit einem ordnungsgemäß geerdeten Stecker, wie z.B. das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel, oder verwenden Sie ein Netzkabel, das Ihren landesspezifischen Sicherheitsstandards entspricht. Um dieses Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Dies bedeutet, dass das Gerät in der Nähe einer leicht zugänglichen Steckdose aufgestellt werden muss.

Um eine elektrische Stromschlaggefahr zu vermeiden, öffnen Sie niemals die Gehäuseabdeckung des Monitors. Im Innenbereich des Monitors befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Reparaturen an diesen Teilen dürfen ausschließlich von qualifizierten Technikern durchgeführt werden.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr PC ausgeschaltet ist, bevor Sie einen Monitor anschließen oder vom PC lösen.

Komfortables Arbeiten

Vielen Dank, dass Sie sich für einen HP Monitor entschieden haben.

Um Ihren Komfort und Ihre Produktivität zu steigern, ist es wichtig, dass Sie Ihre Arbeitsumgebung korrekt einrichten und Ihr HP Gerät korrekt benutzen. Unter Berücksichtigung dieser Punkte hat HP einige Empfehlungen zur Einrichtung und Verwendung zusammengestellt, die Sie beachten sollten. Hierbei wurden gängige ergonomische Aspekte beachtet.

Sie können sich in der Online-Version der Dokumentation "Komfortables Arbeiten" informieren. Diese ist auf der Festplatte von HP Computern werkseitig gespeichert. Sie können sich aber auch auf der HP Working in Comfort Web-Site informieren:

<http://www.hp.com/ergo/>

ACHTUNG

Der Monitor ist ziemlich schwer (genaue Angaben zum Gewicht finden Sie in den technischen Daten). Es ist deshalb empfehlenswert, den Monitor nur mit Hilfe einer weiteren Person anzuheben bzw. zu tragen.



Durch das Blitzsymbol mit der Pfeilspitze in einem Dreieck soll der Benutzer gewarnt werden, dass bei mangelnder Isolierung "lebensgefährliche Spannungen" anliegen, die eine erhebliche Stromschlaggefahr darstellen.



Durch das Ausrufezeichen in einem Dreieck soll der Benutzer darauf hingewiesen werden, dass wichtige Hinweise zur Bedienung und Wartung in der mit dem Gerät gelieferten Dokumentation enthalten sind.

Die Vorteile Ihres neuen Monitors

Bei Ihrem HP Monitor handelt es sich um einen hochauflösenden, multisynchronen 17-Zoll-Farbmonitor (16 Zoll Bildanzeige) mit Kathodenstrahlröhre und völlig flachem Bildschirm. Multisynchron bedeutet, dass der Monitor unterschiedliche Videomodi unterstützt. Er wurde für alle Computer von Hewlett-Packard optimiert.

Ihr HP Farbmonitor weist folgende Leistungsmerkmale auf:

- Einen völlig flachen 17-Zoll-Bildschirm mit einer effektiven Bildanzeige von 16 Zoll und 0,25 mm Punktdichte (diagonal) für hervorragende grafische Darstellung sowie einer Entspiegelungsbeschichtung, um Reflexionen zu minimieren.
- Unterstützung der Videomodi mit bis zu 1280 x 1024 bei einer Bildwiederholfrequenz von 75 Hz.
- Bildanpassung mit Hilfe von Bildschirmmenüs. Dazu gehört das Einstellen der Farbtemperatur und die Bildmanipulation zur Optimierung der Bildqualität und -position.
- Power-Management-System (VESA¹-Standard). Dieses System wird von den entsprechend ausgestatteten HP Computern verwaltet und ermöglicht eine automatische Reduzierung des Stromverbrauchs des Monitors. Als ENERGY STAR²-Partner hat HP ermittelt, dass dieses Produkt die Anforderungen der ENERGY STAR Richtlinien für niedrigen Stromverbrauch erfüllt.
- Plug & Play-Funktion des Monitors (VESA-DDC1/2B-Standard). Hierdurch kann der Monitor bei entsprechend ausgestatteten HP Computern automatisch erkannt werden.
- Übereinstimmung mit den Ergonomiestandards ISO 9241-3/-7/-8.
- Erfüllt die MPRII-Richtlinien des schwedischen Mess- und Testausschusses, in denen die Grenzwerte für elektrische und elektrostatische Emissionen festgelegt sind.
- Ihr HP Monitor erfüllt die Anforderungen gemäß TCO99 (siehe "TCO99 Ecology Energy Emissions Ergonomics" auf Seite 31).

1. VESA – Video Electronics Standards Association

2. ENERGY STAR ist ein Warenzeichen der United States Environmental Protection Agency (EPA)

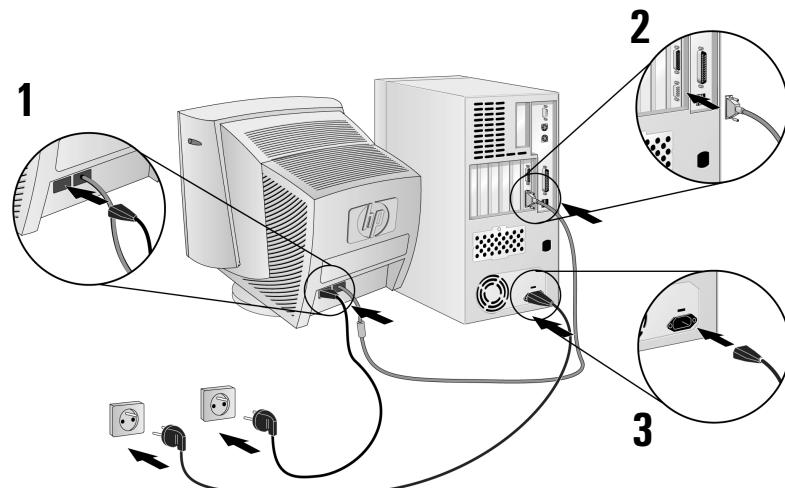
Aufstellen Ihres Monitors

Standortwahl für den Monitor

Stellen Sie Ihren Monitor auf eine flache, stabile Unterlage. Sorgen Sie dafür, dass die Betriebsumgebung weder hohen Temperaturen, noch hoher Luftfeuchtigkeit oder elektromagnetischen Feldern ausgesetzt ist. Elektromagnetische Felder können durch Transformatoren, Motoren und andere Monitore erzeugt werden.

Anschließen der Kabel

- 1 Bevor Sie mit dem Anschließen der Kabel beginnen, lesen Sie die Sicherheitshinweise am Anfang dieses Handbuchs durch.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass Computer und Monitor ausgeschaltet sind.
- 3 Schließen Sie das Videokabel (mit dem 15-poligen Stecker) an den Videoausgang Ihres Computers an. Ziehen Sie die Rändelschrauben am Stecker fest.
- 4 Schließen Sie das Netzkabel am Monitor an.
- 5 Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.



HINWEIS

Die Anordnung des Videoanschlusses an Ihrem Computer muss nicht unbedingt mit der Abbildung übereinstimmen. Schlagen Sie ggf. im Handbuch zu Ihrem Computer nach.

Installieren der Treiber

Betriebssystem Windows 95, Windows 98 oder Windows 2000:

Wenn Sie die Plug & Play-Funktion von Windows 95/98/2000 nutzen möchten, können Sie den Treiber für Ihren HP Monitor von der folgenden HP Website herunterladen:

www.hp.com/go/monitorsupport

Gehen Sie wie folgt vor, um diesen Treiber zu installieren:

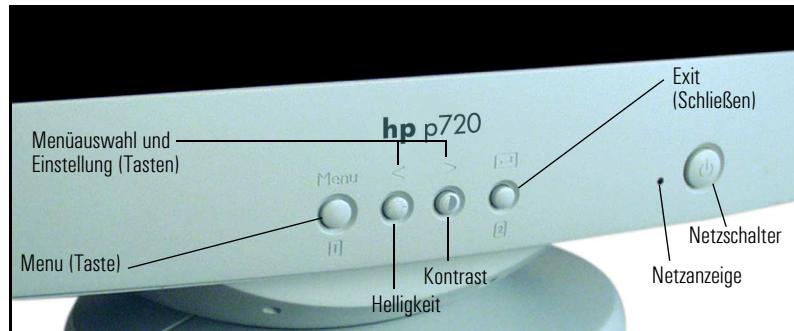
Benutzer von
Windows 95 und
Windows 98

- 1 Klicken Sie auf **Start** \Rightarrow **Einstellungen** \Rightarrow **Systemsteuerung**.
- 2 Doppelklicken Sie auf **Anzeige**.
- 3 Klicken Sie auf das Register **Einstellungen**.
- 4 Klicken Sie auf **Weitere Eigenschaften...**, und wählen Sie das Register **Bildschirm** aus.
- 5 Klicken Sie auf **Ändern...**, um das von Ihnen verwendete HP Monitormodell auszuwählen.
- 6 Klicken Sie auf **Diskette...**
- 7 Klicken Sie auf **Durchsuchen...**, um den HP Monitortreiber zu suchen, den Sie auf Ihre Festplatte heruntergeladen haben, und klicken Sie auf **OK**.
- 8 Wählen Sie im Feld **Modelle** Ihren Monitortyp aus, und klicken Sie auf **OK**, um den ausgewählten Monitor zu installieren.

Nur Benutzer
von Windows
2000

- 1 Klicken Sie auf **Start** \Rightarrow **Einstellungen** \Rightarrow **Systemsteuerung**.
- 2 Doppelklicken Sie auf **Anzeige**.
- 3 Klicken Sie auf das Register **Einstellungen**.
- 4 Klicken Sie auf **Weitere Eigenschaften...**, und wählen Sie das Register **Bildschirm** aus.
- 5 Klicken Sie auf **Eigenschaften**.
- 6 Klicken Sie auf das Register **Treiber**.
- 7 Klicken Sie auf **Treiber aktualisieren...** und danach auf **Weiter**.
- 8 Wählen Sie die Option **Empfohlen** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.
- 9 Prüfen Sie die Angaben im Feld **Andere Quelle angeben**.
- 10 Suchen und öffnen Sie den HP Monitortreiber, den Sie auf Ihre Festplatte heruntergeladen haben, und klicken Sie auf **OK**.
- 11 Klicken Sie auf **Weiter**, um den ausgewählten Monitor zu installieren.

Verwenden Ihres Monitors



- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Bildschirmmenü (OSD) aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten **Menüauswahl** und **Einstellung**, um den gewünschten Menüpunkt hervorzuheben. Drücken Sie zum Auswählen des Menüpunkts die Taste **Eingabe**.
- 3 Verwenden Sie zum Ändern der Einstellung der gewählten Option die Tasten **Menüauswahl** und **Einstellung**. Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- 4 Drücken Sie die Taste **Exit (Schließen)**, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Eine Beschreibung der Menüpunkte finden Sie in der Tabelle auf der folgenden Seite.

Auf das Menü für Helligkeit  und Kontrast  können Sie direkt zugreifen, indem Sie die mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnete Taste drücken.

Der Monitor wird bei jedem Einschalten automatisch entmagnetisiert. Dadurch wird die Farbreinheit sichergestellt. Zum Erhalten der Farbreinheit empfehlen wir, den Monitor einmal pro Woche für mindestens 30 Minuten auszuschalten. Wenn die Power-Management-Funktion (Energiesparfunktion) Ihres Computers korrekt funktioniert, müssen Sie den Monitor nicht ausschalten.

Einstellen Ihres Monitors

Bedienelemente

Ihr Monitor ermöglicht es Ihnen, die Eigenschaften der angezeigten Bilder auf benutzerfreundliche Weise anzupassen. Dazu verwenden Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite des Monitors. Über diese Tasten wird das OSD-Menü gesteuert, das zum Anzeigen der Einstellungen für Ihren Monitor sowie zum Ändern dieser Einstellungen dient.



HINWEIS

Warten Sie mindestens 30 Minuten, bis sich der Monitor stabilisiert, bevor Sie mit den Einstellungen beginnen.

Funktionen im Menü (Menu)

Mit den Funktionen unter **Menu** können Sie mit Hilfe der Bildschirmmenüs des Monitors die Bildqualität anpassen.

Nachdem Sie eine Einstellung wie gewünscht geändert haben, drücken Sie die Taste **Menu**, um zum **Hauptmenü** zurückzukehren und anschließend nochmals die Taste **Menu**, um das Bildschirmmenü zu schließen.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Einstellen Ihres Monitors

POSITION

Horiz. Position



Über die Parameter unter **Position** können Sie die Position des Bildes ändern.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um das Symbol **Horizontale Position (Horiz. Position)** oder **Vertikale Position** hervorzuheben.
- 3 Drücken Sie die Taste , um das Bildschirrmenü **Horiz. Position** oder **Vertikale Position** aufzurufen.
- 4 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die Position des Bildes zu ändern.

Vertikale Position



GRÖÙE

Bildbreite



Über die Parameter unter **Größe** können Sie die Größe des Bildes ändern.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um das Symbol **Bildbreite** oder **Bildhöhe** hervorzuheben.
- 3 Drücken Sie die Taste , um das Bildschirrmenü **Bildbreite** oder **Bildhöhe** aufzurufen.
- 4 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die Größe zu ändern.

Bildhöhe



KISSENENTZERRUNG



Der Parameter **Kissenentzerrung** erlaubt die Einstellung der Kissenparameter, wenn das Bild an den Seiten nach innen oder außen gewölbt ist.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um den Menüpunkt **Kissenentzerrung** hervorzuheben, und danach die Taste **■**, um das Bildschirmmenü **Kissenentzerrung** aufzurufen.
- 3 Verwenden Sie die Tasten - und +, um den Anzeigebereich des Monitors zu vergrößern oder zu verkleinern.

BILDGEOMETRIE



Der Parameter **Bildgeometrie** gibt Zugriff auf die folgenden Funktionen:

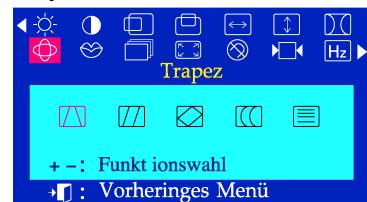
Trapez, **Parallelogramm**, **Bildrotation**, **Kissenausgleich** und **Vertikale Linearität**.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um die Option **Bildgeometrie** hervorzuheben, und danach die Taste **■**, um auf die Funktion zuzugreifen.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Einstellen Ihres Monitors

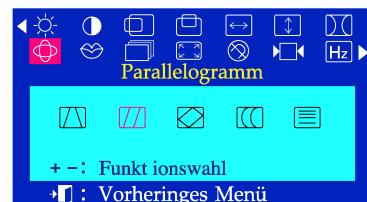
Trapez



Mit dem Parameter **Trapez** können Sie die Trapezeinstellungen ändern, wenn der obere oder untere Teil des Bildes zu breit oder zu schmal ist.

- 1 Drücken Sie im Menü **Bildgeometrie** die Taste - oder +, um die Option **Trapez** hervorzuheben, und anschließend die Taste **→**, um das Bildschirrmenü **Trapez** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die Trapezeinstellungen zu ändern.

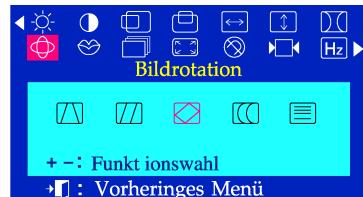
Parallelogramm



Über den Parameter **Parallelogramm** können Sie die Parallelogrammeinstellungen ändern, wenn sich das Bild nach links oder rechts neigt.

- 1 Drücken Sie im Menü **Bildgeometrie** die Taste - oder +, um die Option **Parallelogramm** hervorzuheben, und danach die Taste **→**, um das Bildschirrmenü **Parallelogramm** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die Parallelogrammeinstellung zu ändern.

Bildrotation



Über den Parameter **Bildrotation** können Sie die Bildrotationseinstellung ändern, wenn das Bild nach links oder rechts gekippt ist.

- 1 Drücken Sie im Menü **Bildgeometrie** die Taste - oder +, um die Option **Bildrotation** hervorzuheben, und danach die Taste **→**, um das Bildschirmmenü **Bildrotation** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die Bildrotationseinstellungen zu ändern.

Kissenausgleich



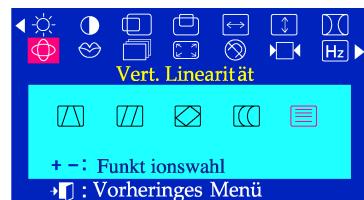
Der Parameter **Kissenausgleich** dient zum Anpassen der Kissenausgleichseinstellung, wenn das Bild nach links oder rechts gebogen ist.

- 1 Drücken Sie im Menü **Bildgeometrie** die Taste - oder +, um die Option **Kissenausgleich** hervorzuheben, und danach die Taste **→**, um das Bildschirmmenü **Kissenausgleich** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die Kissenausgleicheinstellung zu ändern.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Einstellen Ihres Monitors

Vert. Linearität



Der Parameter **Vert. Linearität** ermöglicht die Änderung der Linearitäts-einstellung, wenn das Bild oben oder unten zusammengedrückt ist.

- 1 Drücken Sie im Menü **Bildgeo-metrie** die Taste - oder +, um die Option **Vert. Linearität** hervorzuheben, und danach die Taste **[Menu]**, um das Bildschirrmenü **Vert. Linearität** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die vertikale Linearität anzupassen.

SPRACHE



Der Parameter **Sprache** dient zum Ändern der für das Menü verwen-detenen Sprache. Die ausgewählte Sprache betrifft nur die Sprache für die Bildschirrmenüs (OSD). Der Parameter hat keine Auswirkungen auf die auf dem Computer ausge-führte Software.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um die Option **Sprache** hervor-zuheben, und danach die Taste **[Menu]**, um das Bildschirrmenü **Sprache** aufzurufen.
- 3 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die gewünschte Sprache auszuwählen. Zur Auswahl ste-hen neun Sprachen (Englisch, Französisch, Portugiesisch, Ita-lienisch, Spanisch, Deutsch, Russisch, Schwedisch und Koreanisch).

ERWEIT. FUNKTIONEN



Der Parameter **Erweit. Funktionen** gibt Zugriff auf die folgenden Parameter:

Moiré Horizontal, **Moiré Vertikal**, **Video-eingangsspegel**, **Farbtemperatur** und **OSD transparent**.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menü**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um die Option **Erweit. Funktionen** hervorzuheben, und danach die Taste **■**, um auf die Funktion zuzugreifen.

Moiré Horizontal



Über den Parameter **Moiré Horizontal** können Sie das horizontale "Moiré"-Muster des Bildes korrigieren.

- 1 Drücken Sie im Menü **Erweit. Funktionen** die Taste - oder +, um die Option **Moiré Horizontal** hervorzuheben, und danach die Taste **■**, um das Bildschirmmenü **Moiré Horizontal** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um das Bild anzupassen.

Moiré Vertikal



Über den Parameter **Moiré Vertikal** können Sie das vertikale "Moiré"-Muster des Bildes korrigieren.

- 1 Drücken Sie im Menü **Erweit. Funktionen** die Taste - oder +, um die Option **Moiré Vertikal** hervorzuheben, und anschließend die Taste **■**, um das Bildschirmmenü **Moiré Vertikal** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um das Bild anzupassen.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Einstellen Ihres Monitors

Videoeingangspegel



Einige Grafikkarten verwenden Videosignale mit mehr als 0,7 V. Dies führt zu sehr hellen Bildschirmen. Der normale Pegel beträgt bei den meisten Computern 0,7 V. Der Parameter **Videoeingangspegel** dient zur Auswahl des Pegels, der am besten für die Grafikkarte Ihres Computers geeignet ist.

- 1 Drücken Sie im Menü **Erweit.** **Funktionen** die Taste - oder +, um die Option **Videoeingangspegel** hervorzuheben, und danach die Taste **→**, um das Bildschirmmenü **Videoeingangspegel** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um **0,7 V** oder **1,0 V** auszuwählen.

Farbtemperatur



Die **Farbtemperatur** ist ein Maß für die "Wärme" der Bildfarben. Der gültige Bereich liegt zwischen -6500 und 9300 K.

Mit diesem Parameter können Sie die einzelnen Farbwerte **R**, **G**, **B** anpassen.

- 1 Drücken Sie im Menü **Erweit.** **Funktionen** die Taste - oder +, um die Option **Farbtemperatur** hervorzuheben, und danach die Taste **→**, um das Bildschirmmenü **Farbtemperatur** aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die gewünschte Farbtemperatur einzustellen.

OSD transparent



Über den Parameter **OSD transparent** können Sie die Funktion **OSD transparent** ein- bzw. ausschalten.

- 1 Drücken Sie im Menü **Erweit. Funktionen** die Taste - oder +, um das Symbol **OSD transparent** hervorzuheben.
- 2 Drücken Sie die Taste **»,**, um das Bildschirmmenü **Videoeingangspegel** aufzurufen.
- 3 Verwenden Sie die Tasten - und +, um die Funktion **OSD transparent** auf **Ein** oder **Aus** zu setzen.

VOLLBILD-ZOOM



Mit den Parametern unter **Vollbild-Zoom** können Sie den Bildausschnitt verkleinern oder vergrößern.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu.**
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um den Parameter **Vollbild-Zoom** hervorzuheben, und anschließend die Taste **»,**, um das Bildschirmmenü **Vollbild-Zoom** aufzurufen.
- 3 Verwenden Sie die Tasten - und +, um den Anzeigebereich des Monitors zu vergrößern oder zu verkleinern.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Einstellen Ihres Monitors

ENTMAGNETISIERUNG



Die Parameter unter **Entmagnetisierung** dienen zum Entfernen von Farbunreinheiten durch Magnetfelder. Sie dürfen die Funktion **Entmagnetisierung** nur einmal alle 30 Minuten verwenden.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um den Parameter **Entmagnetisierung** hervorzuheben, und danach die Taste **»,**, um die Funktion **Entmagnetisierung** auszuführen.
- 3 Daraufhin wird das zugehörige Bildschirmmenü angezeigt. Nach wenigen Sekunden wird wieder das Hauptmenü für die **Entmagnetisierung** angezeigt.

HINWEIS

Während des Entmagnetisierungsprozesses summt der Monitor möglicherweise vorübergehend, die Bildfarben können sich ändern und das Bild erscheint möglicherweise für einige Sekunden verzerrt. Dies sind übliche Effekte beim Entmagnetisieren.

GRUNDEINSTELLUNG



Der Parameter **Grundeinstellung** ermöglicht Ihnen, die folgenden Monitoreinstellungen auf ihre ursprünglichen Werte zurückzusetzen: **Horiz. Position**, **Vertikale Position**, **Größe**, **Kissenentzerrung**, **Trapez**, **Parallelogramm**, **Kissenausgleich**, **Bildrotation**, **Vert. Linearität**, **Moiré Horizontal** und **Moiré Vertikal**.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um den Parameter **Grundeinstellung** hervorzuheben, und anschließend die Taste **□**, um das Bildschirmmenü **Grundeinstellung** aufzurufen.
- 3 Verwenden Sie die Taste +, um **Ja** auszuwählen.
Wenn Sie den Monitor nicht auf die Grundeinstellung zurücksetzen möchten, verwenden Sie die Taste -, um **Nein** auszuwählen.

HINWEIS

Wenn Sie **Ja** ausgewählt haben, werden alle oben genannten Einstellungen zurückgesetzt. Alle übrigen Einstellungen bleiben unverändert.

ACHTUNG

Bei dieser Operation werden sämtliche Daten im Speicherbereich des Benutzers zurückgesetzt. In diesem Fall müssen Sie die von Ihnen gewünschten Werte erneut einstellen.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Einstellen Ihres Monitors

ANZEIGEMODUS



Mit dem Parameter **Anzeigemodus** können Sie die Einstellungen Ihres Monitors anzeigen.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Drücken Sie die Taste - oder +, um den Parameter **Anzeigemodus** hervorzuheben.

OSD – GESPERRT/NORMALE FUNKTION



Die Funktion **Bedienung sperren** erlaubt es Ihnen, Einstellungen durch Sperren der Bedienelemente zu schützen. Mit denselben Arbeitsschritten können Sie die OSD-Bedienelemente jederzeit wieder freigeben.

Halten Sie die Taste mindestens **10** Sekunden lang gedrückt, um die Bedienung zu **sperren** bzw. **freizugeben**.

Schonung der Augen

Um Bildschirmflimmern und Augenbelastung zu vermeiden, sollten Sie die für die gewählte Bildauflösung maximal unterstützte Bildwiederholfrequenz verwenden. Eine Bildwiederholfrequenz von 85 Hz ist empfehlenswert. Die Bildwiederholfrequenz entspricht der Anzahl der Bildwiederholungen pro Sekunde.

Minimieren des Energieverbrauchs

Wenn Ihr PC das VESA-Power-Management unterstützt (auf zahlreichen HP Computern vorhanden), kann der Stromverbrauch Ihres Monitors auf ein Mindestmaß reduziert werden. Ihnen stehen dabei zwei Stromsparmodi zur Verfügung:

- Pausen-Modus¹ (Stromverbrauch unter 3 W). In diesem Modus leuchtet die frontseitige LED-Anzeige des Monitors bernsteinfarben.
- Inaktiv-Modus² (Stromverbrauch unter 3 W). In diesem Modus leuchtet die frontseitige LED-Anzeige des Monitors bernsteinfarben.

Hinweise zur Einstellung dieser Stromsparmodi finden Sie im Handbuch zu Ihrem Computer. Sollte Ihr Monitor kein Bild anzeigen, prüfen Sie zunächst die frontseitige LED-Anzeige, da sich Ihr Monitor eventuell in einem Stromsparmodus befindet.

Unterstützte Videomodi

Werkseitig sind auf Ihrem Monitor bereits verschiedene Videomodi voreingestellt (siehe nachstehende Tabelle). Er unterstützt jedoch auch andere Videomodi. Sollten Sie sich für eine andere Einstellung entscheiden, muss die Bildanzeige eventuell mit Hilfe des Bildschirmmenüs und der entsprechenden Einstelltasten berichtigt werden. Sämtliche Videomodi sind ohne Zeilensprungverfahren.

WERKSEITIG VOREINGESTELLTE MODI:

Auflösung	Bildwiederholfrequenz/Hz
640 x 400	70
640 x 480	60, 75, 85
800 x 600	75, 85
1024 x 768	75, 85
1024 x 1280	60, 75

Der für Ihren HP Monitor empfohlene Modus ist 1024 x 768 bei 85 Hz.

1. Der Pausen-Modus wird aktiviert, wenn die vertikale Synchronisation vom Video-Controller unterbrochen wird.
2. Der Inaktiv-Modus wird aktiviert, wenn sowohl die vertikale als auch die horizontale Synchronisation vom Video-Controller unterbrochen wird.

Fehlerbehebung

Lesen Sie den folgenden Abschnitt, bevor Sie sich an den technischen Support wenden.

Moiré

Moiré ist eine natürliche Interferenz, die weiche, wellenförmige Linien auf dem Bildschirm verursacht. Diese Linien können durch die Interferenz zwischen dem Muster des Bildes auf dem Bildschirm (durch das Eingangssignal) und dem Phosphor-Pitch-Muster des Monitors entstehen. Siehe "Moiré Horizontal" oder "Moiré Vertikal" auf Seite 13.

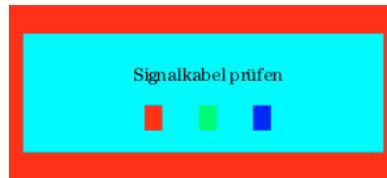


Selbsttestfunktion (STFC – Self-Test Feature Check)

Ihr Monitor ist mit einer Selbsttestfunktion ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, den Monitor auf korrekte Funktionsweise zu überprüfen. Wenn Ihr Monitor und Ihr Computer korrekt angeschlossen sind, aber der Bildschirm leer bleibt und die Netzanzeige blinks, starten Sie den Selbsttest mit folgenden Arbeitsschritten:

- 1 Schalten Sie Ihren Computer und den Monitor aus.
- 2 Lösen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers.
- 3 Schalten Sie den Monitor ein.

Wenn der Monitor korrekt funktioniert, wird ein blaues Fenster mit rotem Rahmen und folgendem Inhalt angezeigt:



Die drei Felder innerhalb des Rahmens sind rot, grün und blau. Sollte eines der Felder nicht erscheinen, liegt ein Problem bei Ihrem Monitor vor. Dieses Feld erscheint auch bei Normalbetrieb, wenn das Videokabel gelöst oder beschädigt wird.

- 4 Schalten Sie den Monitor aus, und schließen Sie das Videokabel wieder an. Schalten Sie danach den Computer und den Monitor wieder ein.
Sollten danach weiterhin keine Daten angezeigt werden, prüfen Sie Ihren Video-Controller und Ihr Computersystem auf korrekte Funktionsweise.

Anlaufzeit

Alle Monitore müssen nach dem ersten Einschalten zunächst eine stabile Betriebstemperatur erreichen. Lassen Sie daher den Monitor zunächst mindestens 30 Minuten laufen, bevor Sie Bildschirmanpassungen vornehmen. Dadurch können Sie präzisere Anpassungen der Parameter erzielen.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Fehlerbehebung

Prüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie sich mit Hewlett-Packard in Kontakt setzen:

Keine Bildanzeige, und LED leuchtet nicht:

- Vergewissern Sie sich, dass der Monitor EINGESCHALTET ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose mit Strom versorgt wird.
- Testen Sie, ob der Monitor an einem anderen PC funktioniert. Stellen Sie zuvor an dem anderen PC eine vom Monitor unterstützte Auflösung ein.

Keine Bildanzeige, und die LED leuchtet:

- Vergewissern Sie sich, dass sich der Monitor nicht in einem Stromsparmodus befindet.
- Stellen Sie den Kontrast und die Helligkeit mit den entsprechenden Einstelltasten im Bildschirrmenü ein.
- Vergewissern Sie sich, dass der PC eingeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass an den Anschlüssen des Videokabels keine Stifte verbogen sind.
- Testen Sie, ob der Monitor an einem anderen PC funktioniert. Stellen Sie zuvor an dem anderen PC eine vom Monitor unterstützte Auflösung ein.

Die Farben werden nicht klar dargestellt:

- Entmagnetisieren Sie Ihren Monitor.
- Schalten Sie Ihren Monitor aus und nach 30 Minuten wieder ein.

Die Bildanzeige ist nicht zentriert:

- Justieren Sie die Bildanzeige mit den entsprechenden Einstelltasten im Bildschirrmenü.

Die Bildanzeige ist verschwommen:

- Verwenden Sie die Funktion “Grundeinstellung”.
- Reduzieren Sie den Kontrast mit den entsprechenden Einstelltasten im Bildschirrmenü.
- Stellen Sie die Moiré-Reduzierung auf Null ein.

Technische Daten

BILDRÖHRE	Größe	17-Zoll-Monitor / 16-Zoll-Bildanzeige
	Punktdichte	0,25 mm (diagonal) 0,20 mm (horizontal)
	Oberfläche	Antistatische Entspiegelungsbeschichtung
SCHNITTSTELLE	Abnehmbares Videokabel mit 15-pol. Mini-D-SUB-Anschluss	
WIEDERHOLFREQUENZ	Horizontal	30 bis 85 kHz
	Vertikal	160 Hz
MAX. AUFLÖSUNG	1280 x 1024 (75 Hz)	
EMPFOHLENE AUFLÖSUNG	1024 x 768 (85 Hz)	
ANLAUFZEIT	30 Minuten bis zum optimalen Leistungsniveau	
MAX. PIXELFREQUENZ	< 135 MHz	
BILDGRÖSSE	Standardgröße: 312 (B) x 234 (H) mm Maximale Größe: 325 (B) x 244 (H) mm	
POWER-MANAGEMENT	Eingeschaltet < 85 W (max.)	LED leuchtet permanent grün
	Bereitschaftsmodus 3 W (max.)	LED leuchtet bernsteinfarben
	Pausenmodus 3 W (max.)	LED leuchtet bernsteinfarben
	Inaktiv 3 W (max.)	LED leuchtet bernsteinfarben
	Ausgeschaltet 0 W	LED leuchtet nicht
STROMQUELLE	~ 100-240 V, 50/60 Hz (max. Strom) 1,4 A	
BETRIEBSUMGEBUNG	Temperatur	0°C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	10% RL bis 80% RL (nicht kondensierend)
LAGERUMGEBUNG	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	8% RL bis 85% RL (nicht kondensierend)
GEHÄUSE-ABMESSUNGEN	425 (H) 405 (B) 429 (T) mm	
GEWICHT	16,7 kg	
STANDFUSS	Neigungswinkel	- 5° bis 13°
	Schwenkwinkel	- 45° bis 45°

Pflege und Reinigung

Legen oder stellen Sie nichts auf den Monitor, da hierdurch die Lüftungsöffnungen verdeckt und der Monitor infolge von Überhitzung beschädigt werden kann. Vermeiden Sie, dass Flüssigkeit auf oder in den Monitor gelangt. Im Hinblick auf eine maximale Lebensdauer und die Vermeidung einer Beschädigung der Bildröhre (wie z.B. Phosphorausbrennung durch die kontinuierliche Anzeige desselben Bildes über einen langen Zeitraum hinweg) sollten Sie in jedem Fall Folgendes beachten:

- Verwenden Sie das Power-Management-System (bei HP Computern) bzw. einen Bildschirmschoner.
- Vermeiden Sie es, den Kontrast und die Helligkeit für einen zu langen Zeitraum auf Maximalstellung einzustellen.
- Wenn Sie über kein Power-Management-System bzw. über keinen Bildschirmschoner verfügen, schalten Sie den Monitor aus, oder reduzieren Sie Helligkeit und Kontrast auf die jeweiligen Mindestwerte, sobald Sie den Monitor nicht mehr verwenden.

Ihr Monitor verfügt über eine blendfreie, antistatische Beschichtung. Um eine Beschädigung dieser Beschichtung zu vermeiden, benutzen Sie zur Reinigung des Monitors einen normalen Haushalts-Glasreiniger. Reinigen Sie die Anzeigefläche wie folgt:

- 1 Schalten Sie den Monitor aus, und ziehen Sie den Netzstecker ab (ziehen Sie am Stecker, nicht am Kabel).
- 2 Feuchten Sie ein weiches Baumwolltuch mit der Reinigungslösung an, und wischen Sie die Anzeigefläche vorsichtig ab. Besprühen Sie die Anzeigefläche nicht mit Reinigungsmittel, da das Mittel in den Monitor gelangen könnte.
- 3 Trocknen Sie die Anzeigefläche mit einem sauberen, weichen Baumwolltuch ab. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die Fluoride, Säuren oder Laugen enthalten.

Informationen zum Umweltschutz

HP kann auf ein großes Engagement in Sachen Umweltschutz verweisen. So wurden auch bei der Konzeption Ihres HP Monitors umwelttechnische Aspekte so weit als möglich berücksichtigt.

HP nimmt Ihren alten Monitor zur Wiederverwertung zurück, wenn er nicht mehr sinnvoll einsetzbar ist. Mit diesem Ziel hat HP in mehreren Ländern ein Produktrücknahmeprogramm ins Leben gerufen. Die im Rahmen dieses Programms gesammelten Geräte werden an die HP eigenen Recycling-Einrichtungen in Europa oder in den USA geschickt. Dort werden so viele Geräteteile wie möglich einer Wiederverwendung bzw. wertstofflichen Verwertung zugeführt. Die nicht verwertbaren Komponenten werden umweltschonend entsorgt. Dabei werden Batterien und andere potenziell toxische Substanzen einem besonderen chemischen Verfahren unterworfen, um diese unschädlich zu machen. Wenn Sie genauere Informationen über das Produktrücknahmeprogramm von HP benötigen, setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder mit der nächstliegenden HP Vertretung in Verbindung.

Hardwaregewährleistung

Allgemeine HP Hardwaregewährleistung ALLGEMEINES

In diesen HP Hardware-Gewährleistungsbedingungen für Monitore sind die Gewährleistungsrechte des Kunden gegenüber HP (dem Hersteller) geregelt.

FÜR KUNDENTRANSAKTIONEN IN AUSTRALIEN UND NEUSEELAND
GILT FOLGENDES: SOFERN NICHT GESETZLICH ZULÄSSIG, FÜHREN
DIE HIER ANGEgebenEN GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN NICHT
ZU EINEM AUSSCHLUSS, EINER EINSCHRÄNKUNG ODER EINER VER-
ÄNDERUNG DER GESETZLICH VORGESCHRIEBENEN RECHTE, DIE SEI-
TENS DES KUNDEN AUF DEN KAUF ANZUWENDEN SIND.

LANDESABHÄNGIG KÖNNEN ANDERE GESETZLICHE GEWÄHRLEIS-
TUNGSVORSCHRIFTEN GELTEN. WENN DIES DER FALL IST, ERHAL-
TEN SIE VON IHREM AUTORISIERTEN HP FACHHÄNDLER ODER VON
IHREM HP VERKAUFS- UND KUNDENDIENSTZENTRUM ENTSPRE-
CHENDE INFORMATIONEN.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Hardwaregewährleistung

REPARATUR- UND AUSTAUSCHGEWÄHRLEISTUNG.

Modell	Gewährleistungsfrist	Angebotener Service	
D8907	3 Jahre - sofern der ursprüngliche Endbenutzer während des Kaufs keine kürzere Gewährleistungsdauer vereinbart hat.	Übrige Länder: Kundendienst vor Ort während des ersten Jahres nach dem Kauf und während der folgenden zwei Jahre Einsenden an ein HP Reparaturzentrum oder ein autorisiertes Reparaturzentrum.	A
		Nur USA und Kanada: Einsenden an ein HP Reparaturzentrum oder ein autorisiertes Reparaturzentrum während der gesamten drei Jahre.	B
		Nur Europa: Vor-Ort-Austausch am nächsten Arbeitstag.	E
	1 Jahr	Japan: Einsenden an ein HP Reparaturzentrum oder ein autorisiertes Reparaturzentrum während eines Jahres.	D

Hiermit gewährleistet Hewlett-Packard (HP) für die oben genannte Gewährleistungsdauer, dass dieser Monitor oder das Zubehör ab dem Zeitpunkt des Ersterwerbs durch den Endbenutzer keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweist.

Sofern vorangehend nicht erwähnt, haftet HP jedoch nicht für einen unterbrechungsfreien oder fehlerfreien Betrieb von Hardwareprodukten, Zubehör oder Material von HP.

Sollte während der Gewährleistungsfrist die Firma Hewlett-Packard nicht in der Lage sein, das betreffende Produkt gemäß den Gewährleistungsbedingungen innerhalb einer angemessenen Frist zu reparieren oder auszutauschen, ist der Käufer berechtigt, das Produkt gegen volle Erstattung des Kaufpreises an den autorisierten HP Fachhändler oder andere HP Beauftragte zurückzugeben. Weitere Ansprüche gegen die Firma Hewlett-Packard können nicht geltend gemacht werden. Sofern nichts anderes schriftlich mit HP vereinbart ist, muss für die volle Erstattung des Kaufpreises die komplette Systemeinheit zurückgegeben werden. Für Software von HP gelten die HP Software-Gewährleistungsbedingungen im Handbuch zum Produkt von HP. Sofern nichts anderes angegeben ist und sofern gesetzlich zulässig, können Hardwareprodukte wiederverwertete Bauteile (die genauso leistungsfähig wie neue Bauteile sind) oder Teile, die bereits gelegentlich verwendet wurden, enthalten. HP kann Hardwareprodukte reparieren oder aus tauschen (i) durch Produkte, die hinsichtlich der Leistung dem reparierten oder ausgetauschten Produkt entsprechen, jedoch bereits benutzt wurden, oder (ii) durch Produkte, die wiederverwertete Bauteile mit der gleichen Leistung wie neue Bauteile oder Teile, die bereits gelegentlich verwendet wurden, enthalten.

KAUFNACHWEIS UND GEWÄHRLEISTUNGSFRIST

Um innerhalb der Gewährleistungsfrist Kundendienst und Unterstützung für das Hardwareprodukt in Anspruch nehmen zu können, ist das Kaufdatum nachzuweisen. So wird der Beginn der für das Produkt geltenden Gewährleistungsfrist festgelegt. Kann das Kaufdatum nicht nachgewiesen werden, wird das Herstellungsdatum (am Produkt angegeben) als Beginn der Gewährleistungsfrist festgesetzt.

AUSSCHLÜSSE

Die Gewährleistung gilt nicht bei Schäden, die verursacht wurden durch:
(a) eine unsachgemäße Wartung oder Kalibrierung; (b) Software, Schnittstellen, Teile oder Materialien, die nicht von HP bereitgestellt wurden;
(c) unzulässige Reparatur, Wartung, Modifikation oder unsachgemäße Verwendung; (d) Betrieb des Produkts außerhalb der in den technischen Daten angegebenen Betriebsbedingungen; (e) unsachgemäße Einrichtung oder Pflege des Aufstellortes oder (f) sonstige Ausschlüsse, die in diesen Gewährleistungsbedingungen ausdrücklich angegeben sind.

GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE GEGEN HP, DIE ÜBER DIE OBEN GENANNTEN GEWÄHRLEISTUNGEN HINAUSGEHEN, SIND AUSGESCHLOSSEN.

HEWLETT-PACKARD HAFTET NICHT FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH DEN EINSATZ VON FREMDSOFTWARE ODER VON ZUBEHÖRTEILEN, SPEICHERMEDIEN ODER SONSTIGEN, FÜR DIE VERWENDUNG MIT DEM PRODUKT UNGEEIGNETER WAREN ANDERER HERSTELLER ENTSTANDEN SIND.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG UND SCHADENSERSATZANSPRÜCHE

SCHADENSERSATZANSPRÜCHE GEGEN DIE FIRMA HEWLETT-PACKARD SOWIE IHRE ERFÜLLUNGS- ODER VERRICHTUNGSGEHILFEN, GLEICH AUS WELCHEM RECHTSGRUND (Z.B. AUS BERATUNG, POSITIVER VERTRAGSVERLETZUNG, UNERLAUBTER HANDLUNG ODER PRODUZENTENHAFTUNG), AUCH FÜR INDIREKTE UND FOLGESCHÄDEN SIND AUSGESCHLOSSEN, INSbesondere EIN ANSPRUCH AUF ERSATZ VON SCHÄDEN, DIE NICHT AN DEM PRODUKT SELBST ENTSTANDEN SIND.

Die vorgenannte Haftungsbeschränkung trifft nicht zu, wenn ein unter diesen Bedingungen verkauftes HP Produkt von einem Gericht für Wettbewerbsrecht als defekt eingestuft wird, und dieser Defekt mittelbar zu Verletzungen, Tod oder Vermögensschäden geführt hat. Die Haftung von HP für Vermögensschäden ist auf 50.000,- US\$ oder auf den Kaufpreis des spezifischen Produkts, das den Schaden verursacht hat, begrenzt.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Hinweise und Bestimmungen

Hinweise und Bestimmungen

DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's Name: HP France
Manufacturer's Address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09 -FRANCE
Declares, that the product(s):
Product Name: HP 17" CRT Color Monitor
Model Number: D8907** (where * can be any alphanumeric character, including blank)

Conform(s) to the following Product Specifications:

SAFETY

- International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4 / GB4943-1995
- Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4 + A11

ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY

- CISPR22:1997 / EN55022:1998 Class B
- **CISPR24:1997** / EN55024:1998
- IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995
- GB9254-1998
- FCC Title 47 CFR, Part 15 class B¹⁾
- ICES-003, Issue 3
- VCCI-B
- AS/NZ 3548:1995

Products bearing the CE marking²⁾ also comply with:

IEC 61000-3-2:1995 / EN 61000-3-2:1995 + A14

These products comply with the requirements of the following Directives and carry the CE-marking accordingly: EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC, both amended by the Directive 93/68/EEC.

¹⁾ This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

²⁾ All products sold in the European Economic Area (EEA) bear the CE marking.



Grenoble,
June 2001

Didier CABARET
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact:
USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Phone (650) 857-1501).

Notice for the USA: FCC Class B Statement

**FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE
STATEMENT WARNING:**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (ICES.003).

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à toutes les exigences du règlement sur le matériel brouilleur du Canada (NMB - 003).

Hinweise zur Röntgenstrahlung

Während des Betriebs erzeugt dieses Gerät Röntgenstrahlung. Das Gerät ist so abgeschirmt, dass es den Sicherheitsbestimmungen verschiedener Länder, u.a. der deutschen und der US-amerikanischen Röntgenverordnung, entspricht. Die Dosisleistung dieses Geräts beträgt weniger als 0.1 mR/hr (1uSv/hr) in 10 cm Abstand von der Oberfläche der Kathodenstrahlröhre. Die Stärke der Röntgenstrahlung hängt im wesentlichen von der Bauart der Kathodenstrahlröhre ab sowie von den Spannungen, welche an dieser anliegen. Die interne Steuerung des Gerätes entspricht den Vorschriften für sicheren Betrieb. Die im Service-Handbuch zu diesem Produkt aufgeführten Anweisungen für interne Einstellungen dürfen ausschließlich von Elektrofachkräften vorgenommen werden. Die Kathodenstrahlröhre darf nur durch einen baugleichen Typ ersetzt werden.

Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

USA: use a UL listed SVT detachable power cord.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Hinweise und Bestimmungen

Notice for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Hinweis für Deutschland

Hinweis für Deutschland: Geräuschemission
Lärmangabe nach Maschinenlärmbverordnung - 3 GSGV
(Deutschland)
LpA < 70db am Arbeitsplatz normaler Betrieb nach EN27779:
11.92

Notice for Korea

사용자 안내문 (B급 기기)
이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서
사용할 수 있습니다.

TCO 99



Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

HP 17-Zoll-Farbmonitor Benutzerhandbuch

Hinweise und Bestimmungen

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chlorine, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chlorine and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative¹ processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium²

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury²

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead²

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

1. Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms
2. Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

